

2018

Plug&GO^{evo}



EINPHASIG
50 Hz
n~2850 min⁻¹

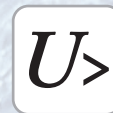
Keine
Verschwendung
mehr

- ✓ Die Unterwassermotorpumpe mit der einfachsten Installation und bestens geschützt.
- ✓ Kein externer Schaltkasten oder weitere Steuergeräte notwendig.
- ✓ Unangenehme Überraschungen werden durch den Störmeldestecker vermieden **evo**.
- ✓ Keine Verschwendung mehr, Innovation für eine grüne Zukunft
- ✓ Sanftanlauf und Schutz vor Spannungsspitzen
- ✓ Max. Eintauchtiefe 20/50 m
- ✓ Max. Fördermenge 6000 l/h

AUTOMATISCHE SCHUTZVORKEHRUNGEN



Wärmeschutz



Schutz vor
Hochspannung



Trockenlaufschutz



Überlastschutz



Schutz vor
Niederspannung



Lecks in
der Anlage



Rückschlagventil
Funktionstest



Schutz vor zu
häufigen Starts



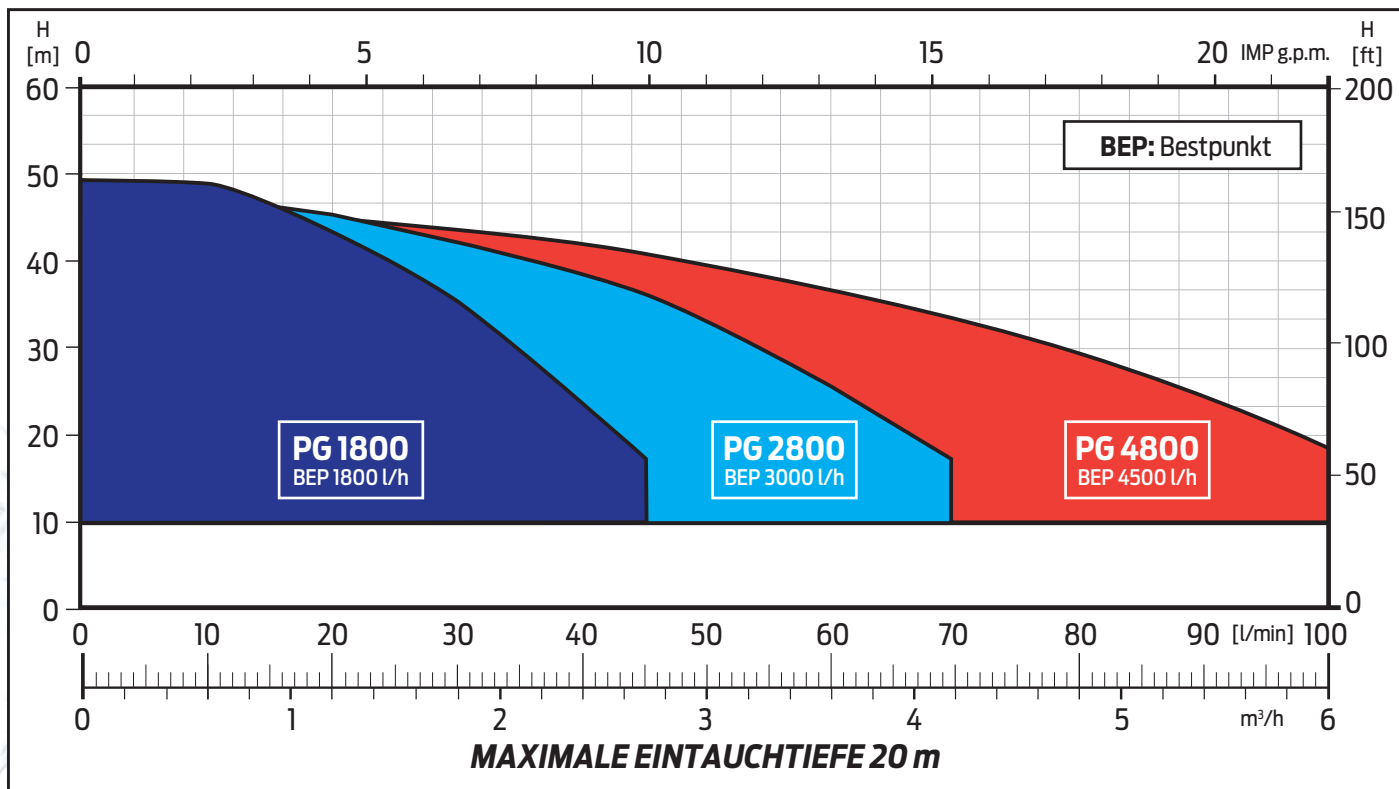
Management System
ISO 9001:2008



www.tuv.com
ID 5105041264



ZDS
pump innovation



Plug&Go EVO							Hydraulische Leistung (n~2850 min ⁻¹)											Kabel 15m		Kabel 30m		Kabel 40m				
Model	Leistung		S.V.*	S.S.**	Soft Start		V	m³/h	Schub										L	W	Preis	Art.Nr.	Preis	Art.Nr.	Preis	Art.Nr.
	(kW)	(HP)			Astart In start	Astart In start			0	0.6	1.2	1.5	1.8	2.7	3.6	4.2	4.8	6.0								
PG.1800EVO	0.37	0.5	0.73	3.4	7.5	9.8	220-230V	49.6	48.7	43.3	40.0	35.3	17.3					870	15.7	€ 1,409	1960705200L	€ 1,459	1960705200L1	€ 1,490	1960705200L2	
PG.2800EVO	0.55	0.75	0.93	4	10	13.5		48.5	45.7	44.3	42.2	36.0	25.6	17.3				1010	17.4	€ 1,463	1960705210L	€ 1,513	1960705210L1	€ 1,545	1960705210L2	
PG.4800EVO	0.75	1	1.23	5.7	13	17		49.2			44.3	41.2	36.9	33.2	29.5	19.1	1040	19.2	€ 1,472	1960705220L	€ 1,522	1960705220L1	€ 1,554	1960705220L2		
Erforderlicher Rohrdurchmesser für die hydraulische Leistung							1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"										

*Stromverbrauch, ** Stromstärke

Technische Daten:

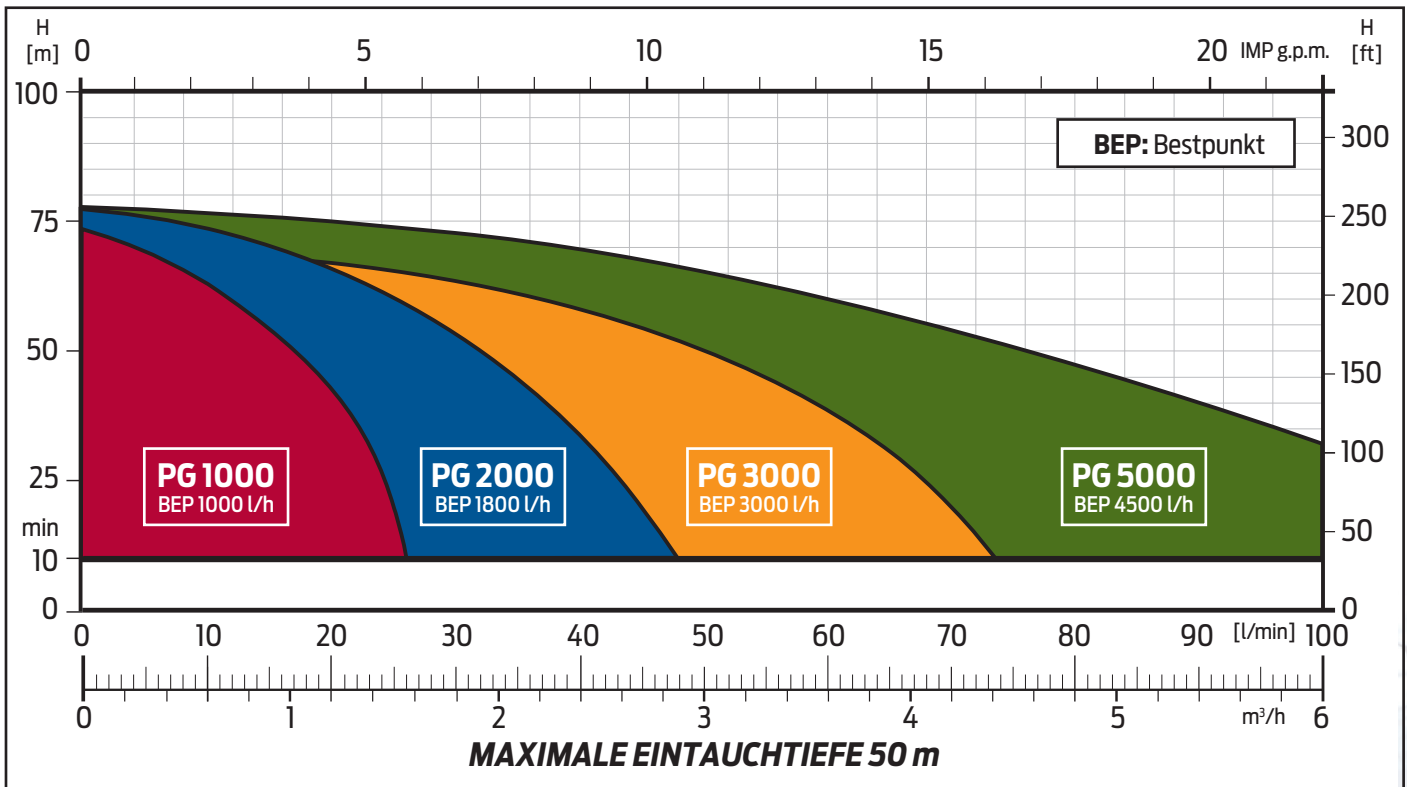
- **Plug&GO Motoren:** 0,37 – 1,1 kW
- **Spannung:** 220V - 230V / 50 Hz
- **Harzversiegelter einphasiger wassergekühlter Motor**
- **Volttoleranz:** +6% / -10% U_N
- **Schutzart:** IP 68
- **Isolationsklasse:** Kl. F
- **Umgebungstemperatur:** max. 30°C
- **Kühlmittelgeschwindigkeit:** min. 8 cm/s
- **Einbaumöglichkeit:**
Vertikal / horizontal; Pumpenkopf oben
- **Max. Einbautiefe:** 50 m
- **Auslassdurchmesser:** 1" G-F
- **Erlaubter pH Wert:** 6.4 -8.0
- **Erlaubter max. Sandgehalt als Schwebestoff im Wasser:** 120g/m³
- **Max. Fördermenge (Q):** 6000 l/h
- **Max. Förderhöhe (H):** 79 m



Informationen für eine korrekte Installation

- Wenn man einen Verbrennungsgenerator verwendet, ist es notwendig, dass seine Leistung in kW (in Dauerbetrieb) mindestens das Dreifache der Leistung der Elektro-Tauchpumpe in kW ausmacht. In jedem Fall empfiehlt es sich, die ZDS Komplettlösung mit Hilfe der SLP Vorrichtung gegen Störungen im Stromnetz zu schützen.
- Um jegliche Fehlfunktion der Elektropumpe Plug&GO® zu vermeiden, muss ein Druckkessel installiert werden, sofern die Anlage noch nicht darüber verfügt. Das Druckkessel ist nicht im Preis inbegriffen.
- Die Elektropumpe muss unter Berücksichtigung des Austrittsdrucks und der Auslegung der Anlage gewählt werden (siehe B+C S. 3-4).
- Zulässige Höchstmenge des sich im Wasser befindlichen Sandgehaltes: 120g/m³.
- Zwecks Neustart der Pumpe bei eingeschaltetem Stand-by Modus, nehmen Sie die Pumpe für mindestens 10 Sekunden vom Stromnetz und stecken den Stecker wieder ein.



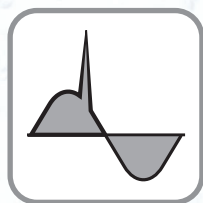


Plug&Go EVO							Hydraulische Leistung (n~2850 min ⁻¹)												Kabel 15m		Kabel 30m		Kabel 40m			
Model	Leistung		S.V.*	S.S.**	Soft Start		V	Hydraulische Leistung (n~2850 min ⁻¹)												Kabel 15m		Kabel 30m		Kabel 40m		
	(kW)	(HP)			A start In start	A start In start		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.7	3.6	4.2	4.8	6.0	L	W	Preis	Art.Nr.	Preis	Art.Nr.	Preis
PG.1000EVO	0.37	0.5	0.69	3.3	7.5	9.8	220-230V	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.7	3.6	4.2	4.8	6.0	955	16	€ 1,441	1960705112L	€ 1,490	1960705112L1	€ 1,522	1960705112L2
PG.2000EVO	0.55	0.75	0.97	4.4	10	13.5		6	10	20	25	30	45	60	70	80	100	1010	17.4	€ 1,477	1960705212L	€ 1,526	1960705212L1	€ 1,558	1960705212L2	
PG.3000EVO	0.75	1	1.24	5.8	13	17		70		66	64	61	52	37	25			1230	19.4	€ 1,522	1960705313L	€ 1,572	1960705313L1	€ 1,603	1960705313L2	
PG.5000EVO	1.1	1.5	1.7	8.8	19	25		79.7				72	67	60	54	48	31	1260	20.7	€ 1,545	1960705513L	€ 1,594	1960705513L1	€ 1,666	1960705513L2	
Erforderlicher Rohrdurchmesser für die hydraulische Leistung							1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"									

*Stromverbrauch, ** Stromstärke

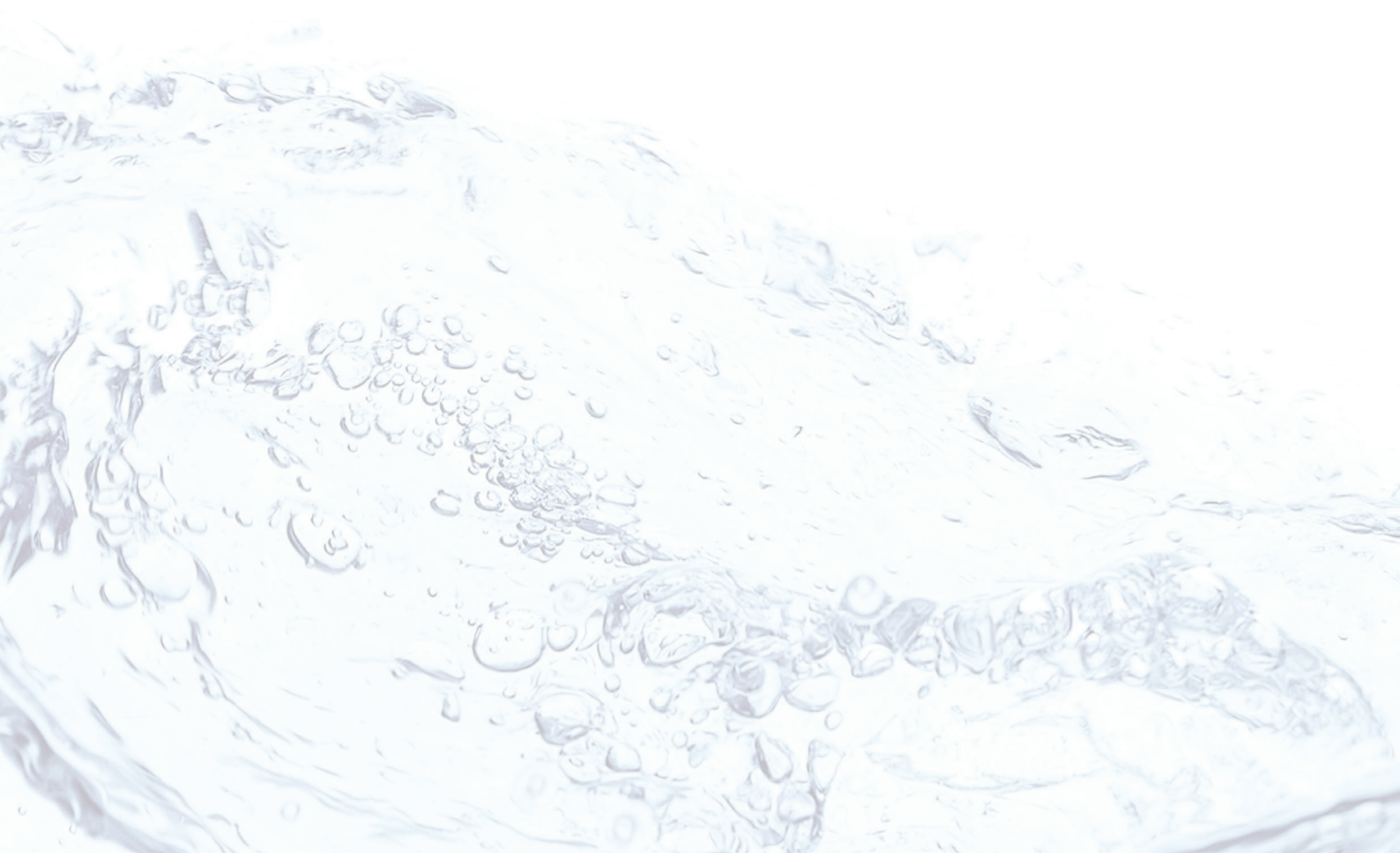


Plug &GO, die wahre automatische Tiefbrunnenpumpe, wird nun noch besser durch den innovativen Evo Stecker, ein neuer Weg der Fehlerdiagnose. Dank dieses intelligenten Steckers wird es nun möglich, die Pumpe kontinuierlich überwachen zu können, um so eine höchst effiziente Nutzung zu gewähren. Jegliche Abweichung in der Anlage wird von dem elektronischen System des Steckers erkannt und mit verschiedenen LEDs auf dem Evo Stecker angezeigt.



Schutz vor Spannungsspitzen

Der Evo Stecker ist mit internen Filtern versehen, um die Pumpe bei Spannungsspitzen vor Beschädigungen zu schützen. Die Filter sind austauschbar und leicht zugänglich.



ZDS
pump innovation
